### Document made available under the **Patent Cooperation Treaty (PCT)**

International application number: PCT/BR05/000032

International filing date:

14 March 2005 (14.03.2005)

Document type:

Certified copy of priority document

Document details:

Country/Office: BR

PI0400096 0

Number: Filing date:

23 March 2004 (23.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 20 April 2005 (20.04.2005)

Remark:

Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in

compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior. Instituto Nacional da Propriedade Industrial Diretoria de Patentes

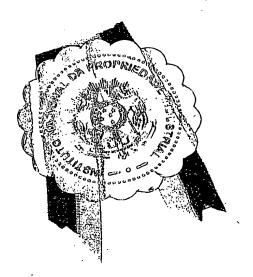
### CÓPIA OFICIAL

### PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE

O documento anexo é a cópia fiel de um Pedido de Patente de Invenção. Regularmente depositado no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, sob Número PI 0400096-0 de 23/03/2004.

Rio de Janeiro, 07 de Abril de 2005.

Oscar Paulo Bueno Chefe do SEPDOC Mat: 0449117



# JEM - DEINPI/KS

# 23 MM 1134 Z 000951

DEPÁSCIA E P**Projectio** de l'ALEGITES

Número (21)

Pedido de Patente ou de Certificado de Adição	P10400096 —	depósito  O readete de descrip		
Ao Instituto Nacional da l	— Propriedade Industrial	ro e data de depós	<u>.</u>	
O requerente solicita a conc			dições abaixo ir	
1. Depositante (71):			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	NDO ALBER	TO GRAZZ	しらてん	
BRASIL	EIRO. GECIVIL 13 CC	777	ma116	n 110
1.2 Qualificação: E/Xo 1.4 Endereco completo:	RUA ERANG	JC/CPF: ZTS	20780	77
1.4 Endereço completo:	RUA FRANCIGUES -PASSE	o EUNDO	3, 356	
1.5 Telefone: (54	1)3173402		CS CEP 3	9 0 70.13
` _	1)3.132007		) continua em f	olha anexa
2. Natureza:		` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
✓ 2.1 Invenção	2.1.1. Certificado de Adi	ição 2.2 Mode	lo de Utilidade	/
	•			_
Escreva , obrigatoriamente e por	extenso, a Natureza desejada	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	LAVENS	LAO
	, do Modelo de Utilidad			•
BOLSA FOI	2MADA DE L	BOLSAS DO	35 TACA 1	VE13 -
	•			
		. (	) continua em fe	olha anexa
4. Pedido de Divisão d	lo pedido nº.			
	-s preside it .	······································	dc/	
5. Prioridade Interna	- O depositante reivindi	ca a seguinte priorio	lade:	
Nº de depósi	to	Data de Depósito		(66)
6. Prioridade - o depo	sitante reivindica a(s) se	guinte(s) prioridade	(s):	
País ou organização de origem	Número do depósito	Data do dep	ósito	
.•				
<del></del>				
				_
			·····	

7.	Inventor (72):	<del></del>						
(	) Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)							
	(art. 6° § 4° da LPI e item 1.	.1 do Ato N	oma	ntivo nº 127/97)	de seu(s) Hon	10(8)		
7.1	Nome: FERNANDO ALBERTO GRAZZIOTIN							
	KRASILEIRIO							
7.2	Qualificação: ENGENH	EIRO		1016	a pannair			
7.3	Endereço: RUA FRAN	2500	, <u>, ,</u>	1600) 336 VIII	ARCODICIGI	DES		
7.4	PASSO FUNI CEP: 99070 1307	ノシ ~ 15 Te'	lefor	120 0 17 7 11	a -			
• • •	330 FO 130	.5 10	CTOI	(59) 31 F 3 9 C	tinua em folha an	exa		
8.	Declaração na forma do item	3.2 do A	to I		TODIC III			
						c		
						0		
	•				`	_		
9.	Declaração de divulgação an	<del></del>		(	) em anexo			
					) em anexo			
					) om anara			
10.	Procurador (74):				) chi adono			
10.1	Nome e CPF/CGC:			•				
10.2	Endereço:							
10.3	CEP: 1	0.4 Tel	efor	ne ( )				
10.5	1	0.4 101	CIOI					
		1 . 1.			-\-			
11.	Documentos anexados (assina	ue e maiq	iue t	ambem o numero de ioina:	S):			
11. (Deve	Documentos anexados (assina erá ser indicado o nº total de som	ue e maic ente uma	das	vias de cada documento)	s):			
(Deve	erá ser indicado o nº total de som	ente uma	das	vias de cada documento)	·			
(Deve	Documentos anexados (assina erá ser indicado o nº total de som 1 Guia de recolhimento 2 Procuração	ente uma	das	vias de cada documento)  11.5 Relatório descritivo	7 fls.			
(Deve	erá ser indicado o nº total de som 1 Guia de recolhimento 2 Procuração	ente uma	das X	vias de cada documento)  11.5 Relatório descritivo  11.6 Reivindicações	7 fls. / fls.			
(Deve X 11. 11.:	erá ser indicado o nº total de som 1 Guia de recolhimento	ente uma	das X	vias de cada documento)  11.5 Relatório descritivo  11.6 Reivindicações  11.7 Desenhos	7 fls. 1 fls. 6 fls.			
(Deve X 11. 11.: 11.:	erá ser indicado o nº total de som  1 Guia de recolhimento  2 Procuração  3 Documentos de prioridade  4 Doc. de contrato de Trabalho	ente uma  d fls. fls. fls.	das X	vias de cada documento)  11.5 Relatório descritivo  11.6 Reivindicações	7-fls. 1 fls. 6 fls. 1 fls.			
(Deve X 11. 11. 11. 11.	erá ser indicado o nº total de som 1 Guia de recolhimento 2 Procuração 3 Documentos de prioridade	ente uma  d fls. fls. fls.	das X	vias de cada documento)  11.5 Relatório descritivo  11.6 Reivindicações  11.7 Desenhos	7 fls. 1 fls. 6 fls.			

Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras

PORTO ALEGRE 23/03/2004 Assinatura e Carimbo

FERNANDO ALBERTO GRAZZIOTON CPF 273 520 480 49

Formulário 1.01 - Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição (folha 2/2)

#### BOLSA FORMADA DE BOLSAS DESTACÁVEIS

Refere-se a presente invenção a uma bolsa constituída de múltiplas bolsas/sacos destacáveis, formando um conjunto onde cada uma delas está dentro das subsequentes, exceto a exterior.

O conjunto destina-se a ser posicionado em locais acumuladores e/ou coletores de detritos/sujeiras, tanto em instalações hidráulicas de prédios, nas caixas de passagem, caixas retentoras de gorduras, ralos, etc. como em locais isolados como lixeiras e sanitários provisórios.

Também é destinado para ser posicionado em locais apropriados para embalar produtos em bolsas/sacos como as que são utilizadas para separar frutas, verduras e outros produtos escolhidos e separados pelo cliente em supermercados.

A operação de uso ocorre com a colocação do conjunto seguida posteriormente da retirada de uma bolsa/saco por vez, levando consigo o que interessa, enquanto que o local fica instantaneamente preparado para a próxima utilização até que todas as bolsas/sacos tenham sido utilizadas.

As atuais bolsas/sacos destinadas aos mesmos locais são vendidas/fornecidas em unidades ou em múltiplas unidades e, quando múltiplas, enroladas umas sobre as outras ou empilhadas umas sobre as outras, levando a ocorrer colocação das bolsas/sacos, no local de utilização, uma por vez.

Algumas bolsas/sacos são simples, tem abertura apenas na parte superior, como é o caso das bolsas/sacos destinadas a lixeiras. Outras podem ter também aberturas laterais, como é o caso das mencionadas na Carta Patente PI9801250 e na C19801250, destinadas a uso em instalações hidráulicas.

. Atualmente o que demanda mais tempo e maiores dificuldades é a colocação das bolsas/sacos nos recipientes.

Em relação a cada unidade de bolsa/saco ocorrem operações de encontrar e pegar a bolsa/saco, levar até o local de destino, abrir a bolsa/saco e acomodar/ajustar a bolsa/saco no local de destino.

Muitas vezes, num primeiro momento ocorre dúvida quanto a qual é a região de abertura da bolsa/saco; noutros momentos, embora sabendo qual é a região de abertura da bolsa/saco, fica difícil de iniciar a separação das bordas de

15

5

25

20

30

modo a realizar a abertura da bolsa/saco, principalmente quando as paredes da bolsa/saco são muito maleáveis e finas, espessura de dois centésimos de milímetro, por exemplo.

Também, em muitos casos, ao manusear a bolsa/saco, deslocando suas paredes na direção das paredes internas do recipiente, ocorre que o volume de ar que fica entre as mesmas dificulta o processo de acomodação, pois, ao invés de o ar sair do recipiente, desloca-se internamente, causando o respectivo deslocamento de outras partes da bolsa/saco em sentido contrário ao desejado; o mesmo acontecendo quando colocadas subseqüentes bolsas/sacos dentro umas das outras no mesmo recipiente.

Os objetivos que levaram à presente invenção foram o de facilitar a colocação das bolsas/sacos e o de reduzir a quantidade de tempo empregado por quem realiza as operações, tanto em razão do custo financeiro como em razão do desconforto da postura humana por demasiado período.

15

25

30

A solução para os problemas existentes foi criar uma bolsa/saco (1) formada por múltiplas bolsas/sacos (10) (9) (8) (7) (6) (5) destacáveis, com cada uma delas dentro das subsequentes, exceto a exterior (5); com expulsão, total ou suficiente, do ar entre as mesmas; respeitando procedimentos impeditivos de agarramento entre as bolsas/sacos na parte inferior das mesmas; de modo que o conjunto, embora sendo descascado internamente, pela retirada periódica de bolsas/sacos, mantém a condição de bolsa/saco até esgotar-se.

Retirada do ar entre as bolsas do conjunto para que o conjunto tenha a maleabilidade e a rigidez parecidas com as de uma bolsa/saco de espessura igual ao somatório das espessuras das bolsas/sacos do conjunto. Desta forma, durante a colocação no recipiente, quando as paredes do conjunto forem deslocadas em direção às paredes do recipiente, em razão de encontrar mais resistência, o ar sairá do recipiente com mais facilidade.

Impedimento de agarramento entre as bolsas/sacos na parte inferior das mesmas, pois, se a bolsa/saco tiver, em sua parte inferior, excesso (3) de paredes em exagero em relação ao formato da parte inferior do recipiente e os referidos excessos (3) de todas as bolsas/sacos estiverem juntos, dependendo do formato do fundo do recipiente, poderá haver dobras nos excessos (3); isto

(b) <

poderá acarretar que a bolsa/saco a ser retirada fique presa nas dobras. Por isso, neste caso, um procedimento adequado é o de alternar, com giro (11) de noventa graus, o posicionamento de cada bolsa/saco em relação à anterior e à posterior, impedindo que os excessos (3) na parte inferior da bolsa/saco se agarrem nas dobras dos excessos (3) das subsequentes bolsas/sacos. Outro procedimento adequado é a modificação da parte inferior das bolsas antes de posicionar umas dentro das outras; isto é, modificar o formato da parte inferior, eliminando os excessos.

As vantagens da presente invenção, seguindo a ordem das etapas da técnica anterior, são:

- a) O próprio recipiente armazena as subsequentes bolsas/sacos, servindo como local de estoque; com isto não há necessidade de procurar, pegar e trazer a bolsa/saco subsequente até que o conjunto se esgote;
- b) A bolsa/saco subsequente já está colocada; com isto não há necessidade de encontrar a região de abertura (2) da bolsa/saco, nem de realizar a abertura da bolsa/saco, nem de colocar a bolsa/saco no interior do recipiente, nem de deslocar as paredes da bolsa/saco em direção às paredes do recipiente, nem de ajustar a borda superior da bolsa/saco em relação ao recipiente; com isso não existem as dificuldades inerentes às referidas operações;

15

25

30

- c) Colocação do conjunto de bolsas/sacos com mais facilidade e menor quantidade de tempo do que para a colocação de apenas uma bolsa/saco; em razão da retirada do ar entre as bolsas/sacos resulta uma estrutura de conjunto, mais resistente a pressões leves, facilitando acomodar as paredes do conjunto até junto das paredes internas do recipiente;
- d) Redução na quantidade de tempo empregada por quem realiza as operações de manutenção;
- e) Redução nos riscos inerentes a posturas corporais impróprias para períodos prolongados.

Comparando com a técnica atual, observa-se que para os referidos locais não existe outro produto previamente composto apenas de múltiplas bolsas integradas para descascamento interno nas etapas subsequentes de manuseio.

O conjunto (1) sem aberturas laterais resolve os problemas próprios

Po

apenas dos locais isolados, como lixeiras. Porém, quando o local de utilização faz parte de instalações hidráulicas é necessário que o conjunto (16) possua abertura(s)-lateral(is) (17), as quais devem ter encaixe impermeável ou muito pouco permeável.

Para isso existem as tecnologias criadas pela PI9801250 e C19801250 para atender aos casos em que as bolsas/sacos possuem aberturas laterais.

5

15

25

30

O produto da PI9801250 e C19801250 apresenta a opção de colocação de múltiplas bolsas/sacos no receptáculo, o que pode ocorrer antes ou após a venda do receptáculo; mas não apresenta a solução de múltiplas bolsas/sacos integradas previamente à colocação no receptáculo.

Na utilização das mencionadas tecnologias, o problema que surge é quanto ao encaixe de aberturas laterais do conjunto em instalações hidráulicas, pois a espessura das paredes do mesmo é bem maior do que a espessura de cada bolsa que o compõe, dificultando muito o encaixe manual por depender de muito esforço físico ou de encaixe uma por uma.

Para integrar a presente invenção às tecnologias da PI9801250 e C19801250 foi criada uma bucha (14) com duas regiões de encaixe, uma prevista na C1 e outra prevista na PI. Uma (28) própria para encaixe e vedação entre o conjunto e o receptáculo/recipiente, a qual pode servir para o encaixe de uma (18) bolsa/saco resultando numa vedação do tipo mencionado na C19801250. A outra (27) para encaixe na respectiva abertura lateral dum conjunto de bolsas/sacos, para promover a vedação, quanto à passagem de líquidos, da bolsa/saco mais central para qualquer outra das subseqüentes bolsas/sacos do conjunto (16), utilizando a técnica mencionada na PI9801250.

A vantagem trazida pela criação da bucha (14) é justamente possibilitar a integração das tecnologias anteriores com a da bolsa formada por bolsas destacáveis, de modo a permitir o uso desta em instalações hidráulicas.

Um único dispositivo, a bucha (14), intermedeia dois tipos de conexões; uma do conjunto (16) em relação a ele (16) mesmo, e uma do conjunto (16) em relação ao receptáculo.

O desenhos anexos mostram alternativas de bolsa (16) para instalações hidráulicas e de bolsa (1) para recipientes isolados, bem como detalhes sobre os

P X

mesmos.

7.

15

25

30

A fig. 1 mostra uma bolsa (1) constituída de seis bolsas.

A fig. 2 mostra uma ampliação de uma parte do contorno (4) da abertura (2) da bolsa (1) apresentada na fig. 1, em medidas desproporcionais.

A fig. 3 mostra a sequência de montagem da bolsa (1) apresentada na fig 1.

A fig. 4 mostra uma bolsa (1) com uma dobra (13) efetuada contornando a abertura (2) da mesma.

A fig. 5 mostra uma bolsa (16) com duas aberturas-laterais (17).

A fig. 6 mostra uma ampliação de uma parte do contorno (4) da abertura (2) da bolsa (16) apresentada na fig. 5, em medidas desproporcionais.

A fig. 7 mostra a vista do corte AA marcado na fig. 5, numa ampliação em medidas desproporcionais.

A fig. 8 mostra uma vista frontal da bucha (14) apresentada nas figuras 5 e

A fig. 9 mostra a vista do corte BB marcado na fig. 8.

Para a montagem do conjunto, o melhor é preparar uma base (12) de apoio, preferencialmente no formato do interior do receptáculo para onde será destinado o conjunto (1), isto é, de dimensões externas semelhantes às dimensões internas do local onde será utilizado o conjunto (1). A base (12) fica posicionada de ponta-cabeça e tem altura maior do que a profundidade do respectivo receptáculo. Esta base (12) servirá como apoio e ocupará o espaço interno do conjunto (1) de modo a ser obrigatória a expulsão do ar de dentro da(s) bolsa(s) (10) (9) (8) (7) (6) (5) que serão colocadas cobrindo o mesmo.

Pronta a base (12) de apoio, o próximo passo é fazer o encaixe da primeira (10) bolsa, revestindo a base(12). Em seguida, considerando a hipótese de haver excessos (3) de paredes na bolsa (10), em sua parte inferior, o que é a situação mais comum, fazer o revestimento com a segunda (9) bolsa, por cima da primeira (10), numa posição diferente da anterior, a fim de não coincidirem os excessos (3); num giro (11) de noventa graus em relação à posição da primeira, por exemplo. Assim o encaixe da terceira (8) bolsa pode ser na mesma posição que a primeira (10) e o encaixe da quarta (7) bolsa pode ser na mesma posição que a

PO

segunda (9), sempre alternando, até que todas as bolsas estejam encaixadas umas sobre as outras. Agora é um momento de verificar se ficou muito ar entre as bolsas e, se for o caso, expulsá-lo. Pronto o conjunto (1). Então, para tornar mais preso o ar entre as bolsas (10) (9) (8) (7) (6) (5) que o compõe, fazer uma dobra (13) no contorno da abertura (2), de modo a manter as aberturas (2), de todas as subseqüentes (9) (8) (7) (6) (5) bolsas, cobertas externamente pela (10) mais interna das bolsas, e assim sucessivamente. A dobra (13) força uma posição mais próxima entre as bolsas, limitando a passagem de ar por entre elas.

Assim, desencaixando da base (12) de apoio, o conjunto (1) está pronto para ser colocado em um receptáculo do tipo sem abertura lateral, lixeira, por exemplo, ou dobrado e embalado para venda e utilização posterior. De modo que, depois de posicionar o conjunto (1) numa lixeira, a primeira (10) bolsa que foi encaixada no local de apoio será a primeira bolsa a ser destacada do conjunto (1); a segunda (9) será a segunda a ser destacada; e assim será sucessivamente.

15

20

25

30

Porém, se o receptáculo é do tipo com abertura(s)-lateral(is) (17) serão necessárias mais etapas de confecção. Para preparar cada abertura-lateral (17) do conjunto é necessário fazer no conjunto (16) uma abertura-circular de diâmetro menor do que o diâmetro da correspondente superfície-de-conexão-externa (27) da bucha (14) que será ali introduzida.

Antes da introdução da bucha (14) na abertura-circular do conjunto (16) é necessário fazer com que o contorno da abertura-circular funcione parecido com um anel plano rígido, o que se consegue prensando as paredes das bolsas do conjunto (16) numa circunferência de raio maior do que o raio inicial da abertura-circular mencionada.

O passo seguinte é deslocar um elemento que vai penetrando na aberturacircular mencionada, seguindo a direção de um eixo que passa perpendicular ao anel plano rígido, forçando as paredes de modo a gerar tensões internas e mudar o anel, nos locais que lhe toca, de formato plano para formato de tronco de cone, como é o formato do elemento mencionado.

Juntamente com o elemento mencionado, desloca-se a bucha (14) que Ologo penetrará na mesma abertura, até que toda a abertura mencionada esteja 00

posicionada na superfície-de-conexão-externa (27) da bucha (14), de modo que, a abertura, deixa de ter o formato de tronco de cone e passa ter o formato cilíndrico, pois este é o formato externo da bucha (14) no local (27) em que ocorre o encaixe.

5

15

Considerando a outra (28) região da bucha (14), superfície-de-conexão-interna (28), considero melhor maneira a configuração onde tem também encaixada mais uma (18) bolsa, exterior às demais (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26). Em cada abertura-lateral (17) desta (18) última bolsa, é encaixada a extremidade da respectiva bucha (14) que servirá para conectar o conjunto (16) ao receptáculo, permitindo uma melhor vedação na conexão. Para garantir que a bolsa (18) não desprenda, coloca-se um anel (15) para fixá-la.

Como às vezes existem peças internas no receptáculo, sifão conectado à saída, por exemplo, considero melhor maneira a bucha (14) possuir, na extremidade oposta à de inserção em entrada ou em saída de receptáculo, o diâmetro-interno (29) igual ao diâmetro interno da entrada ou saída do receptáculo, para que, o sifão, por exemplo, possa ser conectado à bucha ao invés de ser conectado ao receptáculo.

Q.J

### **REIVINDICAÇÕES**

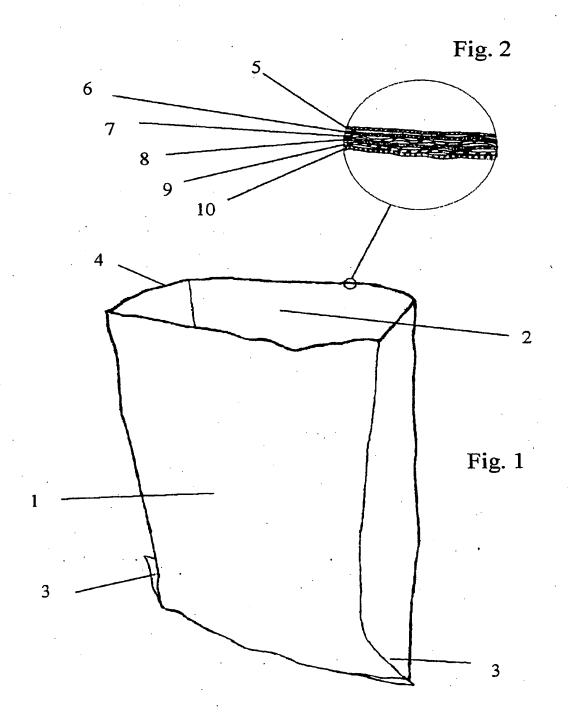
- 1) BOLSA FORMADA DE BOLSAS DESTACÁVEIS, caracterizada por ser constituída de múltiplas bolsas/sacos destacáveis, formando um conjunto (1) onde cada uma das bolsas/sacos está dentro das subsequentes, exceto a externa (5), e possuir abertura (2), para retirada, das bolsas internas, que serão sucessivamente destacadas a partir da primeira (10).
- 2) BOLSA FORMADA DE BOLSAS DESTACÁVEIS, de acordo com reivindicação 1, caracterizada por o conjunto (1) apresentar dobra (13) na abertura (2), de modo a manter os contornos das aberturas (4) de todas as bolsas/sacos do mesmo conjunto (1) cobertas externamente pela (10) mais interna das bolsas/sacos, e assim sucessivamente.
- 3) BUCHA DE INTERMEDIAÇÃO, para utilização em bolsas/sacos com abertura(s)-lateral(is) (17), caracterizada por a bucha (14) possuir superfície-deconexão-externa (27) para conexão não permeável em abertura(s)-lateral(is) (17) de uma ou múltiplas bolsas/sacos e superfície-de-conexão-interna (28) para conexão não permeável em entrada ou em saída de receptáculo.

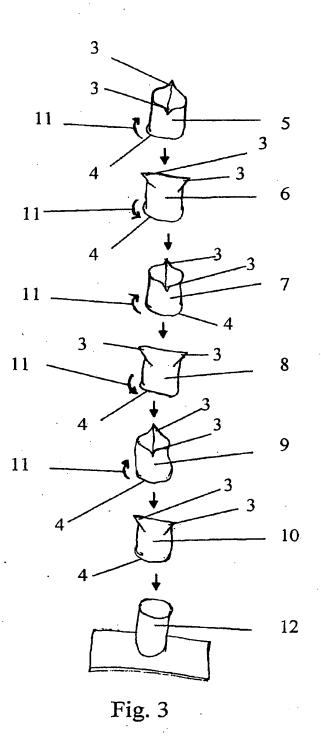
15

25

- 4) BUCHA DE INTERMEDIAÇÃO, de acordo com reivindicação 3, caracterizada por possuir, na extremidade oposta à de inserção em entrada, ou em saída, de receptáculo, o diâmetro interno (29) igual ao diâmetro interno da entrada, ou da saída, do receptáculo.
- 5) BOLSA FORMADA DE BOLSAS DESTACÁVEIS E COM ABERTURAS LATERAIS, de acordo com reivindicações 1 e 3, caracterizada por apresentar abertura(s)-lateral(is) (17) e por possuir uma bucha (14) de intermediação em cada abertura-lateral (17).
- 6) BOLSA FORMADA DE BOLSAS DESTACÁVEIS COM GIRO ALTERNADO, de acordo com reivindicação 1, caracterizada por apresentar giro (11) de cada bolsa/saco, alternando posições, em relação à anterior e à posterior, de modo a desencontrar os respectivos excessos (3) de paredes das bolsas/saco na parte inferior.

*¥*/





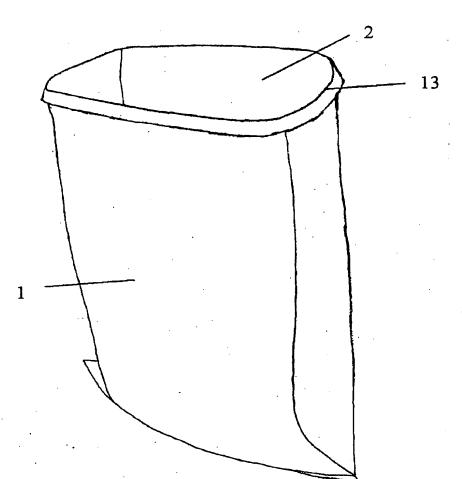
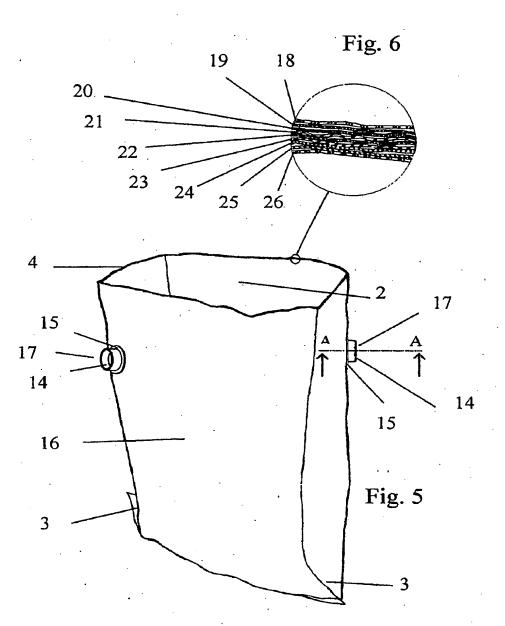


Fig. 4

1/4



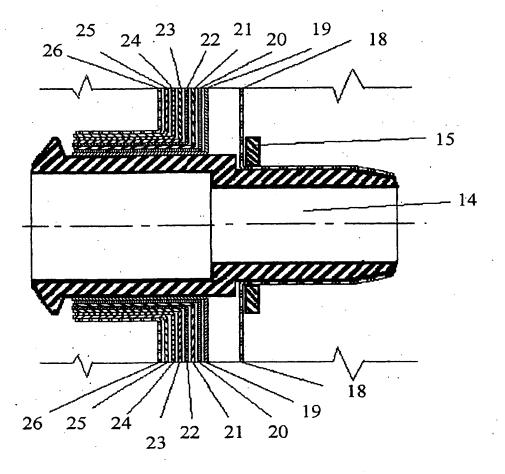
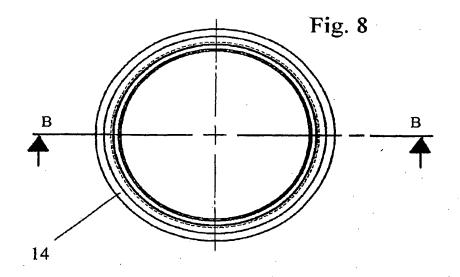


Fig. 7



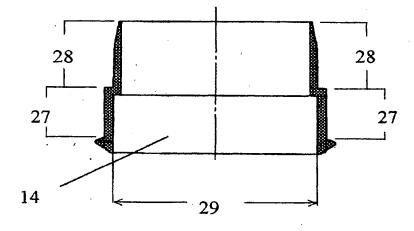


Fig. 9

#### RESUMO

### BOLSA FORMADA DE BOLSAS DESTACÁVEIS

5

15

O invento é uma bolsa (1) constituída de múltiplas bolsas/sacos (10) (9) (8) (7) (6) (5) destacáveis, formando um conjunto (1) onde cada uma delas está dentro das subsequentes, exceto a exterior (5). Destinado a ser utilizado principalmente em locais acumuladores e/ou coletores de detritos/sujeiras, tanto em instalações hidráulicas como em locais isolados do tipo lixeiras e sanitários provisórios, por exemplo. Também apropriado para locais de separação manual de produtos. Resolve dificuldades das etapas iniciais de colocação de bolsas/sacos e reduz a quantidade de tempo empregado por quem realiza as operações, gerando benefícios, tanto em razão do menor custo financeiro como em razão de minimizar o tempo de exposição a uma postura humana desconfortável. O conjunto (1) é colocado no local próprio e, posteriormente, é seguido da retirada da bolsa/saco mais interna (10), a qual leva consigo o que está em seu interior, enquanto que o local fica de imediato preparado para a próxima utilização que findará com a retirada da bolsa (9) seguinte; assim sucessivamente até que todas as bolsas/sacos tenham sido utilizadas.

1/2